SMT-200

Monitor Touch SWEDA

MANUAL DO USUÁRIO

Manual do Usuário

SMT-200

Edição de Julho de 2014

CONTEÚDO

PRECAUÇÕES

- Siga todos os avisos e instruções marcadas no produto.
- Nossos produtos utilizam tomadas padrões que possuem pólos com aterramento, não altere. Por favor, verifique se a voltagem é a mesma da placa de identificação do produto.
- Verifique se o pino de aterramento do cabo de alimentação insere na tomada e verifique se a tomada de terra está realmente aterrada. Se mal aterrada ou não ligado ao terra, pode haver choque elétrico, incêndio ou danos ao equipamento.
- Por favor, coloque o terminal na posição afastada da passagem das pessoas.
- Recomendamos a instalação de uma unidade de energia/estabilizados nas regiões do país onde ocorra instabilidade de energia elétrica.
- Deixar um espaço livre de aprox. 15 cm ao redor do Monitor.
- Proibia o uso de objetos duros ou afiados ao tocar/operar na tela sensível ao toque.
- Evite bloquear ou cobrir as aberturas. Evite que qualquer objeto ou líquido caia dentro do Monitor a fim de evitar choque elétrico ou incêndio.
- Se você continuar a utilizar o Monitor na condição de uma grande quantidade de fumaça, odor ou ruído estranho, isso pode causar incêndio ou choque elétrico. Por favor, desligue o Monitor imediatamente, retire o cabo de alimentação da tomada, e entre em contato com a SWEDA.
- Todas as conexões dos periféricos deverão estar firmes. Verifique se os parafusos de fixação dos conectores estão bem apertados.
- Por favor, coloque o Monitor em local arejado, plano, firme e evite a luz solar direta. Instale-o em condições ambientais estáveis de temperatura e umidade, sem mudanças bruscas.
- Por favor, não utilize o Monitor na condição onde ocorra queda de líquido e também não usar a mão molhada para operar este produto.

- Este é um produto de nível A, que pode causar interferência de rádio. Neste caso, os clientes devem tomar as medidas cabíveis para evitar interferências.

O fabricante tem o direito de modificar o conteúdo desse manual sem aviso prévio.

Nota: quando não estiver usando o sistema PC, por favor desligue todos os equipamentos.

Desembalando

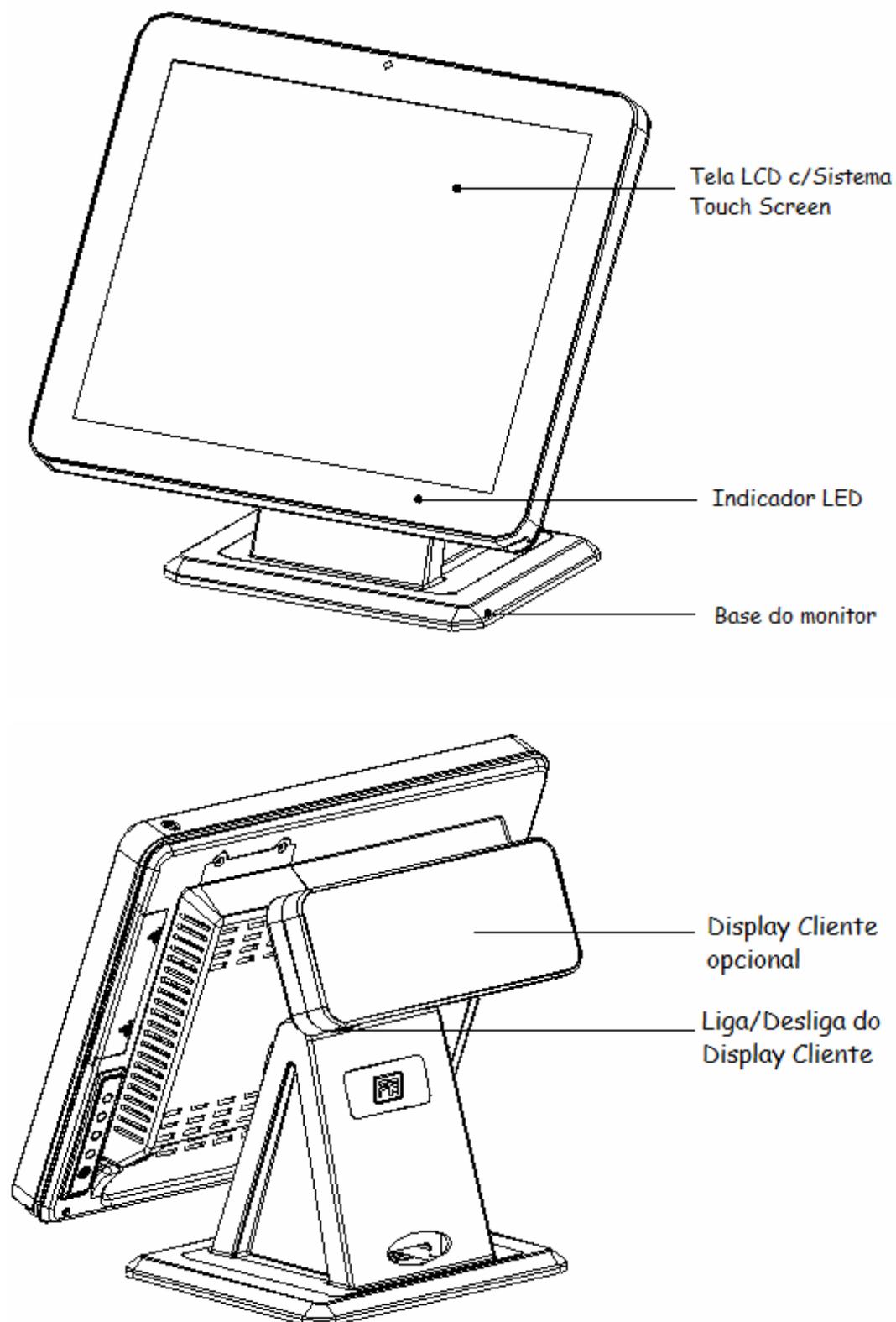
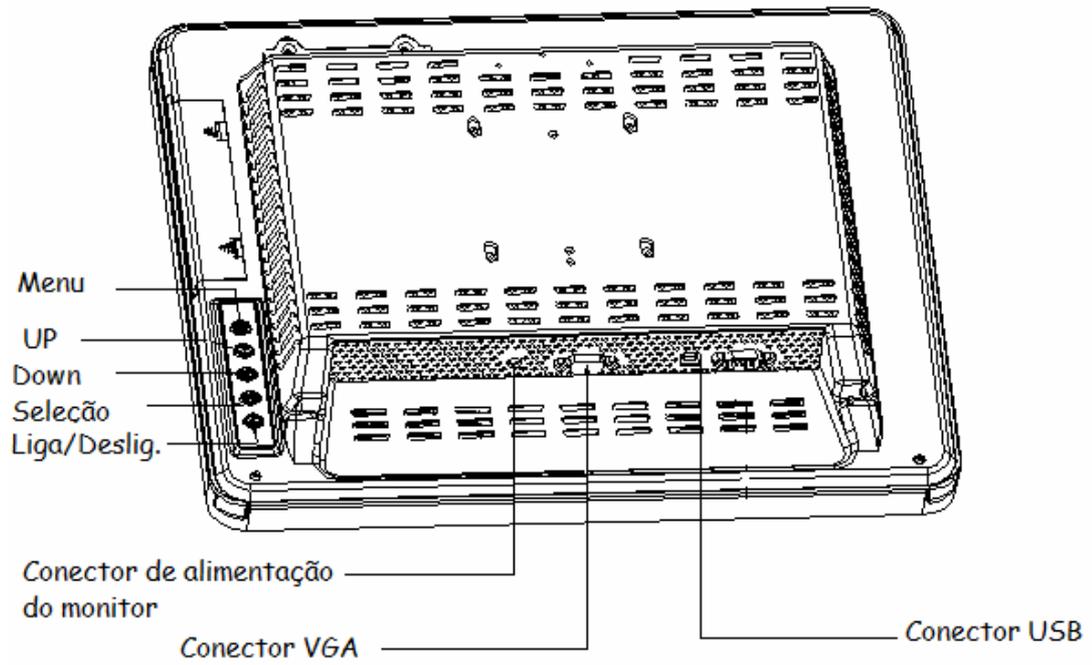
Antes de instalar o Monitor, por favor, leia esse manual e, depois de abrir a embalagem, verifique os seguintes componentes estejam ou não danificado (se houver algum dano, entre em contato com a SWEDA), e verifique se os acessórios estão completos.

Acessórios

Um Guia Rápido, um cabo de alimentação, um cabo de vídeo, um cabo USB, um CDROM com os Drivers e manual.

Se alguma parte acima estiver faltando, por favor contacte a SWEDA imediatamente.

1. Detalhes da Estrutura Externa

Partes Principais do Monitor:

Painel e conectores:

2. Instalação

2.1 Requerimentos

O aparelho deve ser instalado em um local bem arejado, plano e estável, e deve-se evitar a luz solar direta para manter as condições ambientais, tais como temperatura e umidade. Certifique-se de que a energia é desligada ao conectar o monitor com os periféricos. Todos os cabos devem estar bem conectados. Não puxe o cabo quando o aparelho estiver ligado. A saída do cabo de energia do Monitor deve ter uma tomada elétrica padrão com fio terra, a faixa de tensão deve ser de 120 ~ 240V, resistência de aterramento da alimentação deve ser inferior a 0,1 Ω, a temperatura ambiente deve ser de 5 ℃ ~ 50 ℃, e a humidade deverá situar-se entre 40% a 90%.

2.2 Passos a seguir:

1. Conectar o cabo VGA no Monitor e a outra extremidade no PC.
2. Conectar o cabo USB do Touch Screen no PC e instale o Driver corretamente.
3. Conecte o cabo de alimentação a rede elétrica.
4. Ligue o Monitor e o PC.

2.3 Menu OSD

1. Pressione menu: Quando o monitor estiver com sinal, prima MENU no painel do teclado para entrar no menu OSD. Use os botões para cima e para baixo para adicionar ou subtrair valores correspondentes e pressione a tecla Esc para sair e confirmar.

2. Funções dos botões de controle:

MENU menu de exibição ou saída OSD

UP 1) Controle de Brilho/Contraste quando em OSD

2) Adicionar valores de opções do OSD

3) Escolha as opções do OSD em sentido anti-horário

DOWN 1) Ajuste o volume ou escolha mute

2) Subtraia valor da opção OSD

SELECT 1) Escolha analógica ou digital

2) Escolha a opção no menu OSD

POWER Abra ou feche o monitor

Depois de ajustar o valor, essas informações devem ser salvas.

3. Especificação

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Área do Display (mm)	304.1(H) × 228.1(V)(15.0-inch diagonal)
Pixel Pitch (mm)	0.297 (H) × 0.297 (V)
Color Pixel Arrangement	RGB vertical stripe
Display Mode	Normal branco
Numero de cores	262k(6bit/color),16.7M(8bit/color)
Luminancia (cd/m2)	450
Angulo de Visão (CR ≥ 10)	−80~80°(H), −70~70°(V)
Tratamento da Superfície	Anti-glare e hard-coating 3H
Interfaace Elétrica	LVDS (6 bit/8 bit)
Direção de Visão	Higher Contrast ratio: 6 o'clock Less gray scale reversal: 12 o'clock
Backlight	LED

4. CONECTOR DA INTERFACE

(1) CN 1(Sinal da Interface)

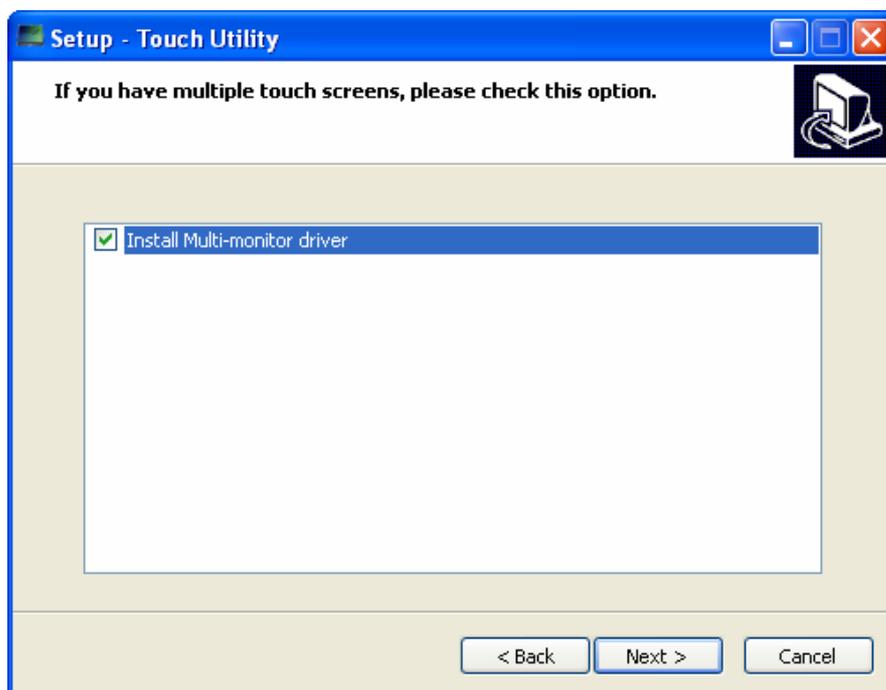
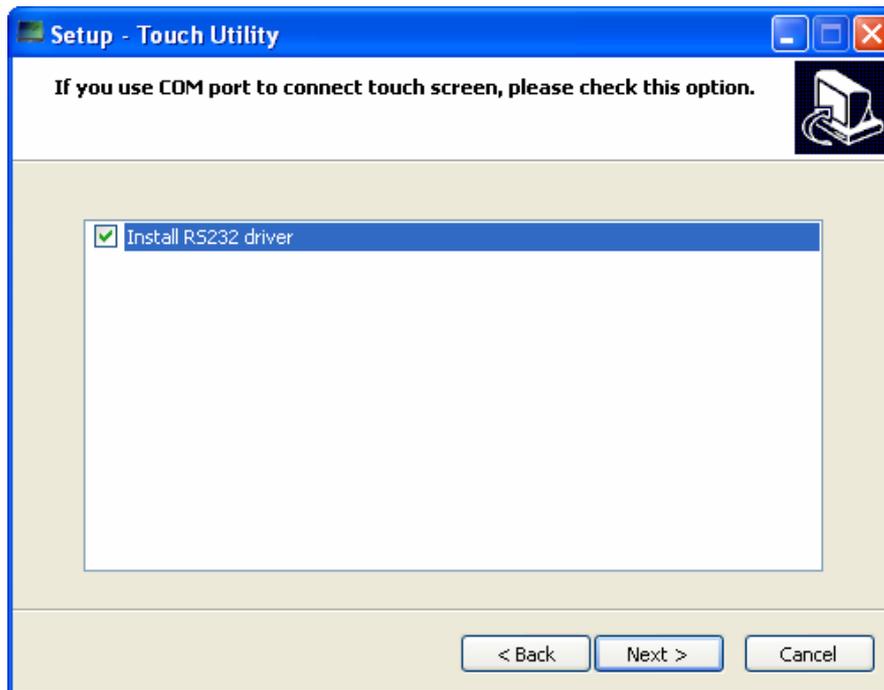
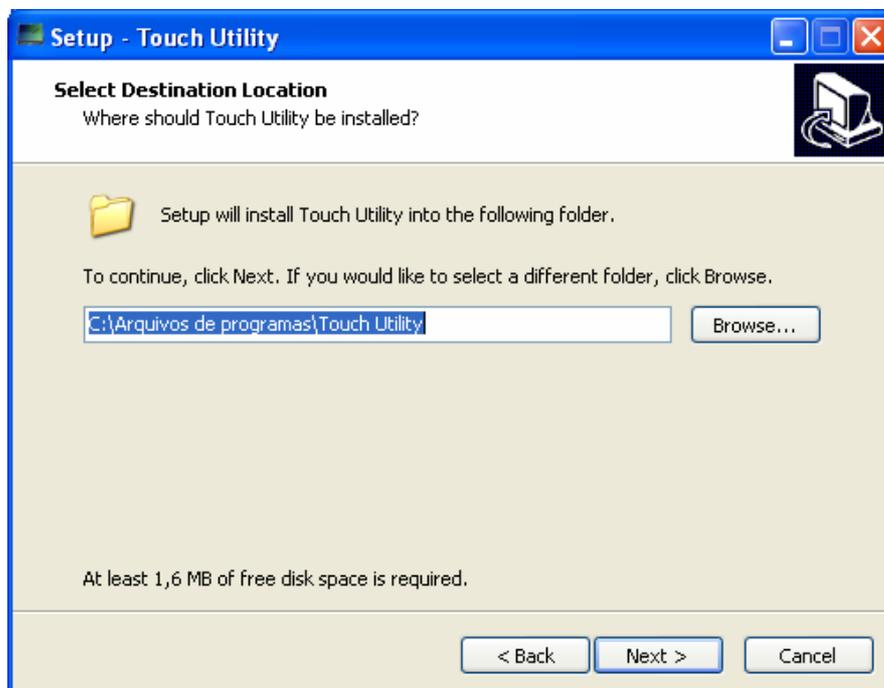
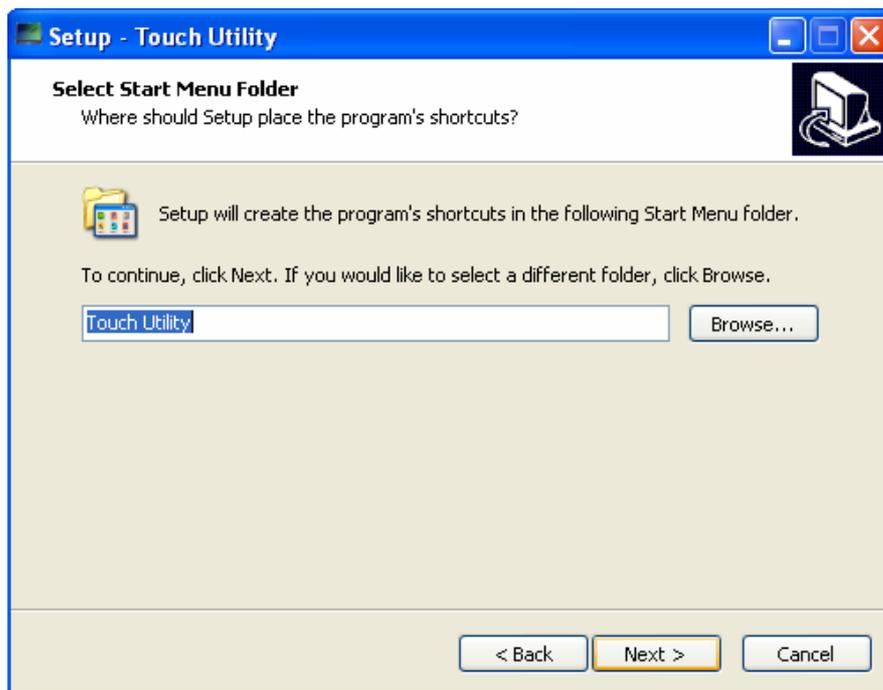
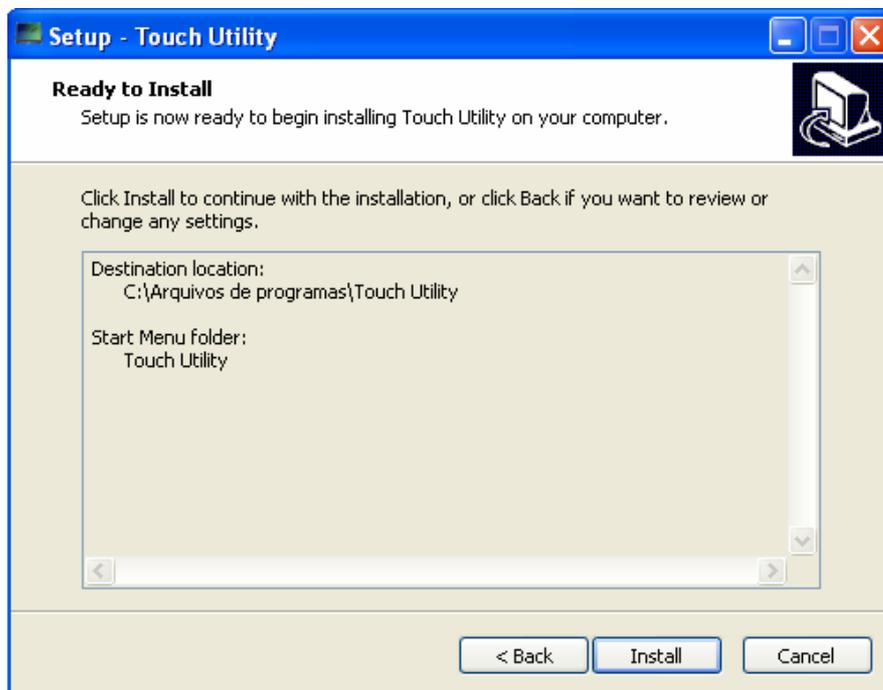
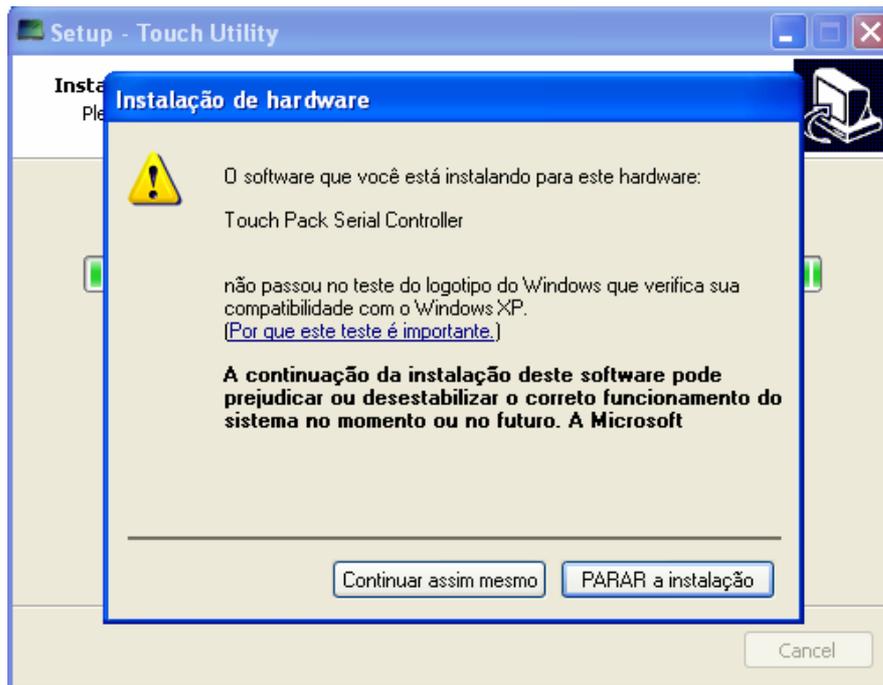
Pin No.	Symbol	Function (ISP 6 bit compatibility mode)		Function (ISP 8 bit compatibility mode)
		6 bit input	8 bit input	
1	VCC	+3.3 V Power supply		←
2	VCC	+3.3 V Power supply		←
3	GND	GND		←
4	GND	GND		←
5	Link 0–	R0, R1, R2, R3, R4, R5, G0	R2, R3, R4, R5, R6, R7, G2	R0, R1, R2, R3, R4, R5, G0
6	Link 0+	R0, R1, R2, R3, R4, R5, G0	R2, R3, R4, R5, R6, R7, G2	R0, R1, R2, R3, R4, R5, G0
7	GND	GND		←
8	Link 1–	G1, G2, G3, G4, G5, B0, B1	G3, G4, G5, G6, G7, B2, B3	G1, G2, G3, G4, G5, B0, B1
9	Link 1+	G1, G2, G3, G4, G5, B0, B1	G3, G4, G5, G6, G7, B2, B3	G1, G2, G3, G4, G5, B0, B1
10	GND	GND		←
11	Link 2–	B2, B3, B4, B5, DENA	B4, B5, B6, B7, DENA	B2, B3, B4, B5, DENA
12	Link 2+	B2, B3, B4, B5, DENA	B4, B5, B6, B7, DENA	B2, B3, B4, B5, DENA
13	GND	GND		←
14	CLKIN–	Clock –		←
15	CLKIN+	Clock +		←
16	GND	GND		←
17	Link3–	See: *2)	R0, R1, G0, G1, B0, B1	R6, R7, G6, G7, B6, B7
18	Link3+	See: *2)	R0, R1, G0, G1, B0, B1	R6, R7, G6, G7, B6, B7
19	MODE	Low=ISP 6 bit compatibility mode		High=ISP 8 bit compatibility mode
20	GND	GND		

5. Instalação do Sistema Touch

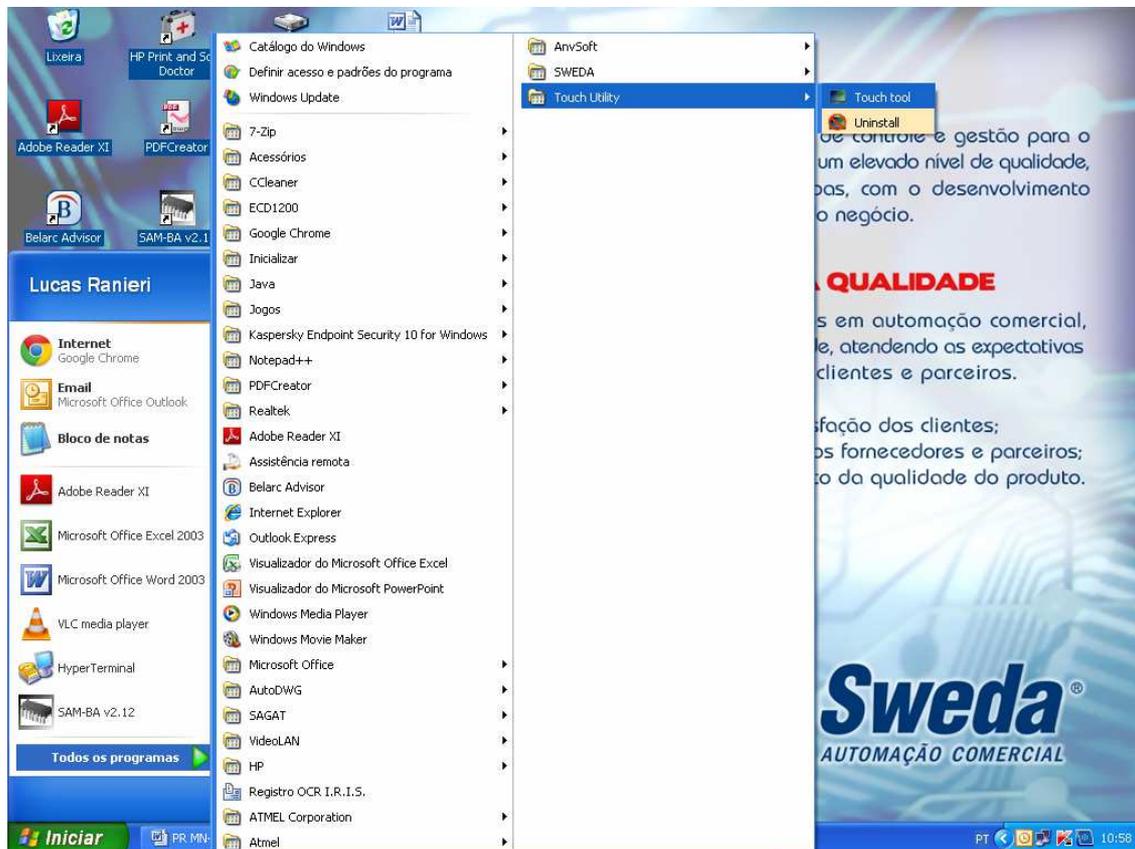
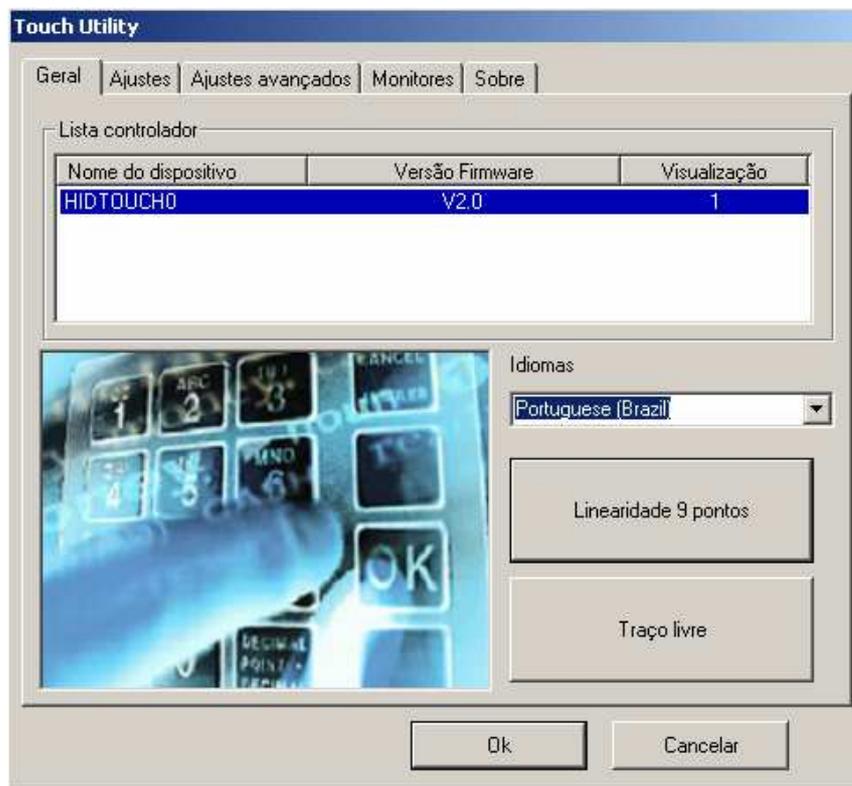
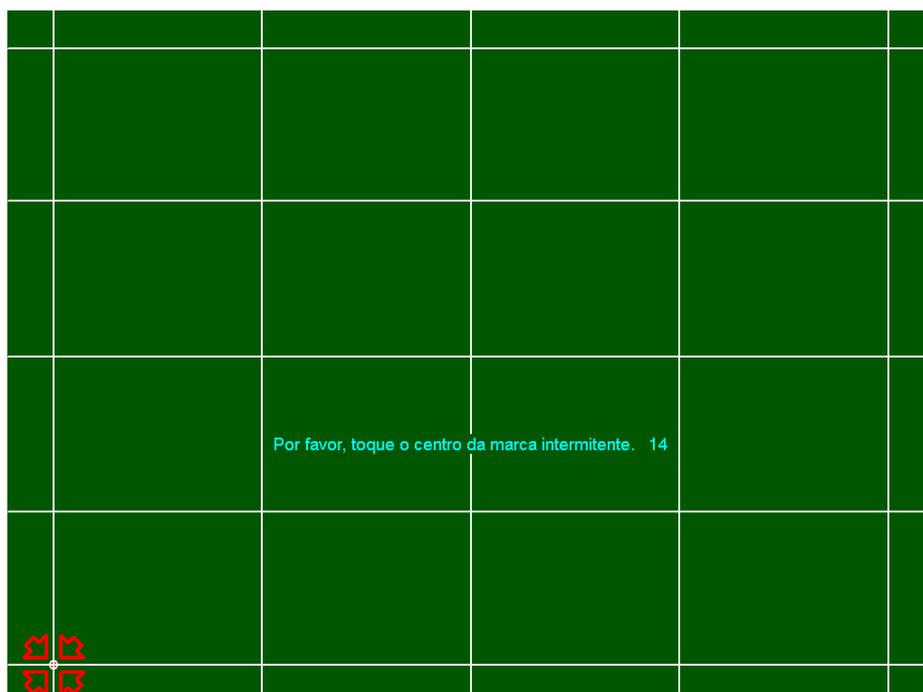
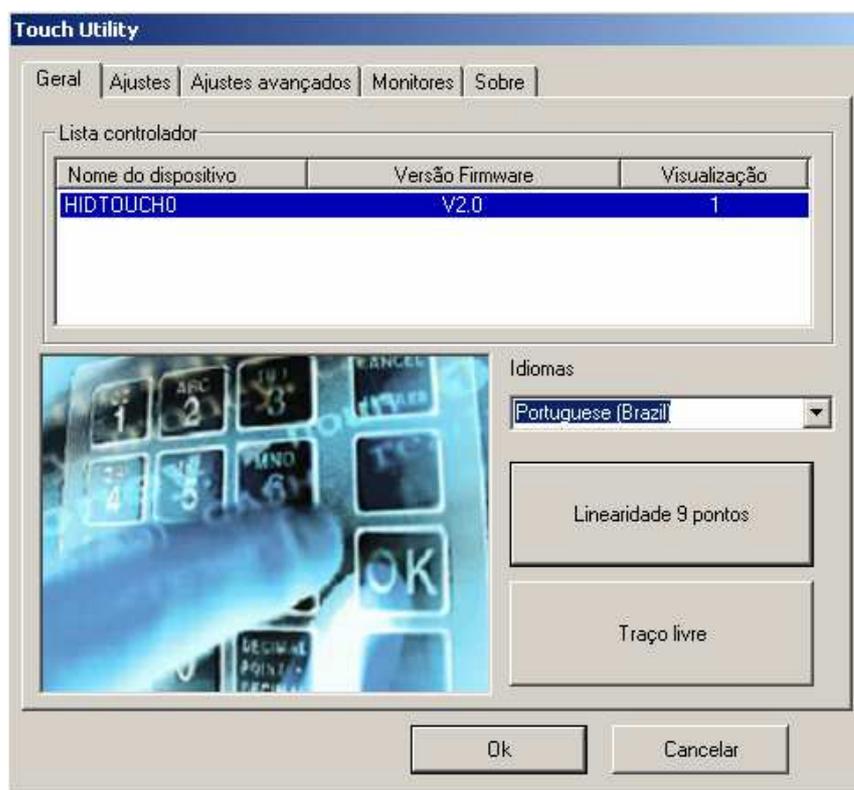
Ambiente de instalação: Suporte WinXP, Win7.

5.1 Passo a seguir:

1. Abra o CD e execute os arquivos files G:\ SMT200.7z\touch tool and drivers\CapwaySetup-4.3.3.3-140226 for XP Win7.exe

2. Selecione o item Install Multi-monitor driver e clique em Next.

3. Selecione o item Install RS232 driver e clique em Next.

4. Selecione o destino da instalação e clique em next.

5. Clique em Next na tela abaixo.

6. Clique em Install para iniciar a instalação.

7. Clique em continuar mesmo assim.

8. Selecione Yes, restart the computer now e clique em Finish, para reiniciar o computador.

5.2Ajustes

5.2.1 Abra o Menu Iniciar – Todos os programas – Touch Utility – Touch Tool.

5.2.2 Clique no botão Linearidade 9 pontos.

5.2.3 Quando a seguinte página aparecer, Clique no cursor verde (setas) na sequência.

5.2.5 Ao finalizar a sequência de calibração, clique em OK.

6. Resolvendo Probelmas

Problemas	Possíveis soluções
Tela Escura.	Certifique-se que o monitor está ligado e o cabo de alimentação conectado corretamente a uma tomada
Monitor não está funcionando quando ligado na tomada elétrica.	• Verifique a conexão entre o cabo de força e fonte da alimentação; • Se o cabo VGA está devidamente conectado; • Verifique a conexão do conector USB; • Se o computador já foi iniciado, reinicie novamente para ver a tela de inicialização do windows; • Se a tela de inicialização do windows aparecer, o computador está iniciando , no modo de compatibilidade (modo de segurança para Windows me/xp/2000), portanto troque a frequência da placa de vídeo (favor verificar para uma resolução ideal); • Se você não vizualiza a tela de inicialização do windows, favor contactar a SWEDA; • Se você vê a mensagem “not support input” (entrada não suportada). O sinal da placa de vídeo excede a resolução máxima normal e frequência do monitor; • Ajuste a resolução e frequência máximas para fazer o monitor funcionar normalmente;
Perda de Foco da imagem e fantasmas: ajustar os controles de brilho e contraste.	Certifique-se que não há nenhuma extensão ou adaptador conectada ao cabo VGA. É recomendável que o monitor esteja diretamente conectado à saída da placa de vídeo na parte traseira do computador.
Efeito jitter, imagem piscando, ou padrão moiré de interferência.	Coloque o monitor longe de equipamentos eletrônicos que podem produzir interferência elétrica;
Ausência de cor (vermelho, verde ou azul)	• Verifique o cabo de video e certifique que não haja pinos dobrados. • Certifique que o cabo do monitor está devidamente conectado ao computador.

7. Termo de Garantia

O equipamento é garantido pela SWEDA nas seguintes condições:

1. A garantia é limitada ao período de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da nota fiscal de venda emitida pela SWEDA e validada a partir do recebimento do cartão devidamente preenchido.

2. Esta garantia inclui mão de obra técnica e a substituição de quaisquer partes ou peças desde que constatado defeito de fabricação.

3. Esta garantia aplica-se exclusivamente dentro do território brasileiro.

4. Constatado defeito no equipamento, o Cliente deverá entrar em contato com o representante autorizado SWEDA que efetuou a venda, que o orientará sobre os procedimentos devidos.

5. As partes e as peças substituídas passam a ser propriedade da SWEDA.

6. Esta garantia não será aplicada nas seguintes situações:
    a) Uso inadequado, maus tratos, negligência, acidentes, danos decorrentes do transporte, movimentação do material, agentes da natureza e defeitos elétricos externos;
    b) Alteração das características do equipamento, incluindo fontes e cabos de comunicação;

7. Esta garantia perderá sua validade nas seguintes eventualidades:
    a) Falta do preenchimento e envio do cartão de registro à SWEDA;
    b) Não apresentação da documentação de garantia (cartão de registro e nota fiscal de compra);
    c) O número de série do equipamento ter sido removido ou de alguma forma adulterado ou rasurado;
    d) As marcas registradoras da SWEDA tiverem sido removidas ou substituídas por qualquer marca registrada ou identificada que não seja SWEDA;
    e) As etiquetas de Lacre de identificação interna das peças e sub-conjuntos tiverem sido removidas ou violadas;
    f) O equipamento tiver sido alterado, violado ou reparado por pessoas não autorizadas pela SWEDA;

g) O equipamento tiver sido ligado em fonte de energia (rede elétrica, baterias, geradores, etc) de características diferentes das recomendadas para o equipamento;

h) O usuário/ proprietário do equipamento será responsável pela utilização e pelos resultados obtidos com a utilização do mesmo.
i) Esta garantia não cobre perdas e danos, lucros cessantes ou qualquer perda resultante do uso ou da incapacidade do produto, nem o custo de reparação ou substituição de qualquer outro bem danificado.

8. Esta garantia não inclui serviços de parametrização e/ou instalação de programa (software), configuração de itens opcionais, remoção de vírus e/ou reinstalação de software e treinamento operacional.

9. A SWEDA reserva-se o direito de cancelar esta garantia, no caso de constatação do seu produto original ou descumprimento de qualquer dos termos deste documento.

8. Manutenção Diária

8.1 Limpeza

Quando você utilizar o Monitor por um período de tempo, a superfície do mesmo poderá acumular poeira. Se você não limpar com o tempo, a poeira pode entrar no interior da máquina afetando o uso normal. De forma a evitar quebra, remova a poeira e mantenha regularmente limpo.

Nota: quando você faz o trabalho de manutenção no Monitor, por favor, retire o plugue da tomada para garantir a sua segurança.

Ao limpar a superfície do Monitor, use um pano úmido e certifique que a água não entre no Monitor. Se o pano é muito úmido, pode danificar os componentes, o que pode provocar curto-circuito no Monitor e até queimar. Você pode ligar a energia de 30 minutos após a limpeza.

De modo a prolongar o tempo de vida do Monitor tanto quanto possível, utilize o equipamento a uma temperatura de 5 a 50 graus.

Versão 1.0